

Calculer mentalement des décimaux et estimer un résultat — Corrigé

À RETENIR

Pour ajouter ou retirer mentalement un nombre à un décimal quand il n'y a pas de retenue, je travaille rang par rang : $4,45 + 0,3 = 4,75$ (3 dixièmes de plus).

Estimer, c'est remplacer les nombres par des nombres proches et faciles pour trouver un ordre de grandeur : $19,8 \times 5 \approx 20 \times 5 = 100$. L'estimation ne remplace pas le calcul exact (99), mais elle repère un résultat trop petit ou trop grand.

1 Calcule rang par rang.

4,45

+ 0,3

4,75

Pour ajouter 0,3 : on ajoute 3 dixièmes.

- $4,45 + 0,3 = 4,75$
- $5,27 + 0,02 = 5,29$
- $6,58 - 0,3 = 6,28$

2 Estime avant de calculer.

- $19,8 \times 5 \approx 20 \times 5 = 100$
- $48,6 + 27,9$ est proche de $50 + 30$. Le résultat 7,65 est-il cohérent ? Réponse : oui / **non**
- La somme exacte de $48,6 + 27,9$ est **76,5**

3 Attention au piège.

- Pour $4,45 + 0,3$, on ajoute 3 centièmes : vrai / **faux**

POUR VOUS, PARENT

Si votre enfant répond 4,48 pour $4,45 + 0,3$, demandez : « Le 3 de 0,3 compte-t-il des dixièmes ou des centièmes ? » : trois dixièmes, donc 4,75. Pour 7,65, demandez : « Ajouter un nombre positif à 48,6 peut-il donner moins de 48,6 ? » Un résultat ne se contrôle pas en retrouvant seulement les bons chiffres.

L'exercice devient un quiz ludique

Une photo de l'exercice, et Néo le transforme en quiz pour s'entraîner en s'amusant.
Essayez sur classia.fr · 15 jours offerts · flashez le code

